

Шаблон отчёта по лабораторной работе номер 3

Markdown

Поминова Сабина Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	1.png	8
4.2	2.png	8
4.3	3.png	8
4.4	4.png	9

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	7
-----	-------------------------------------------------------------	---

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

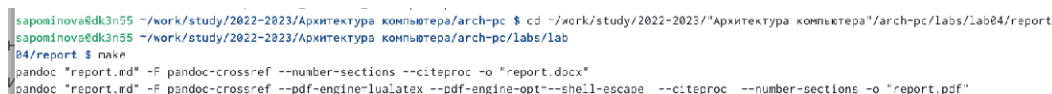
1.Перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3.Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория: (рис. 4.1)



```
Приложения Места Терминал
sapomina@dk3n55: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
sapomina@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/
sapomina@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (6/6), 3.11 KiB | 2.58 MiB/s, готово.
Из github.com:SabinaPomina/study_2022-2023_arch-pc
fe8a2b0..36a523f master -> origin/master
Обновление fe8a2b0..36a523f
Fast-forward
.../report/001_Поминова_отчет.pdf..pdf | Bin 0 -> 3606340 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/001_Поминова_отчет.pdf..pdf
```

Рис. 4.1: 1.png

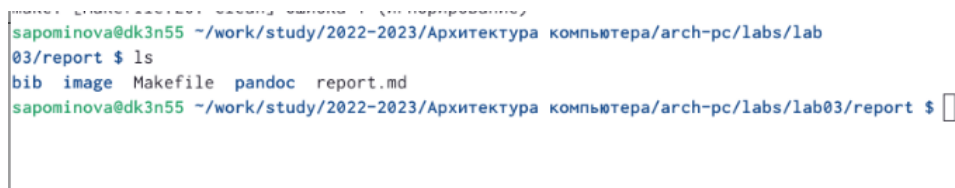
2.Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3.Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile.



```
sapomina@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report
sapomina@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt="--shell-escape" --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.2: 2.png

3.Удаляю полученный файлы с использованием Makefile.



```
sapomina@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
sapomina@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 4.3: 3.png

4.Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit и заполняю отчет

```
sapominova@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04
└─$ cd report
└─$ make clean
rm -f report.docx report.pdf ^~
rm: невозможно удалить '^~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
sapominova@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report
└─$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
└─$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
sapominova@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
└─$ make clean
rm -f report.docx report.pdf ^~
rm: невозможно удалить '^~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 4.4: 4.png

5 Выводы

освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016.
URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.